RGB Trio IC

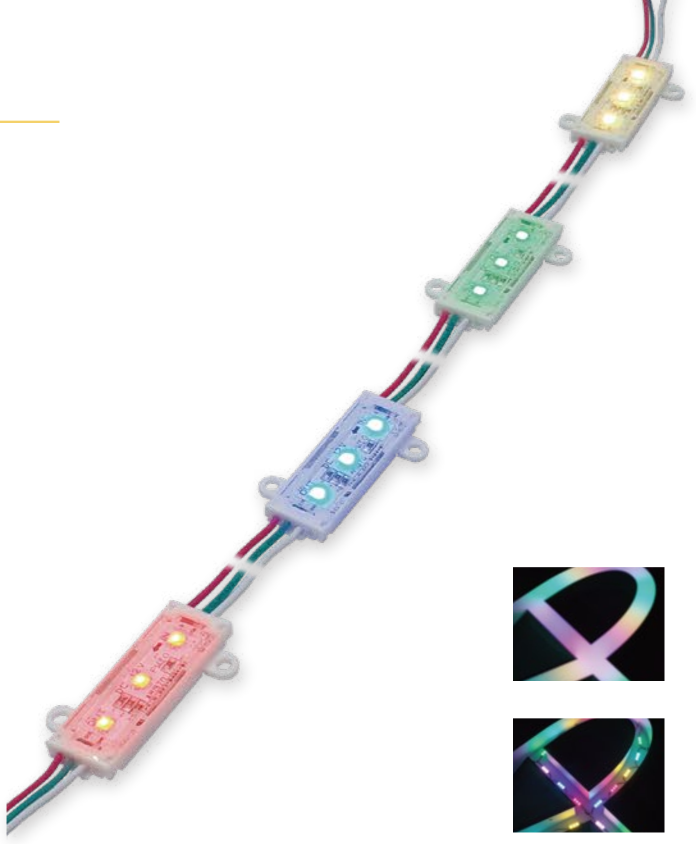
ASC1V-D

RGBトリオIC

間接照明　**光膜・光壁**　高天井　ネオンボーダー　ウォール ウォッシャー　外　照　**行灯サイン**　**文字サイン**　駐車場灯

定電流　**DC 12V**　DC 24V　AC IN　屋外 OK（露出施工可）　**屋外 OK（器具内施工）**　屋内専用

PWM　**DMX**　**SPI**　**ART NET**　DALI　ANA LOG

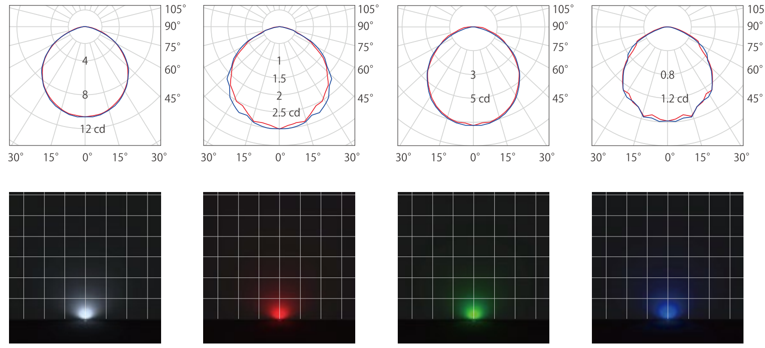


- 曲線狭小スペースに施工可能
- 深さ80～150の内照式の光源などの演出・装飾に最適
- フルカラー1677万色の表現が可能
- 流れ調光などの自由な演出が可能

☞　ケーススタディ P.126 あります。

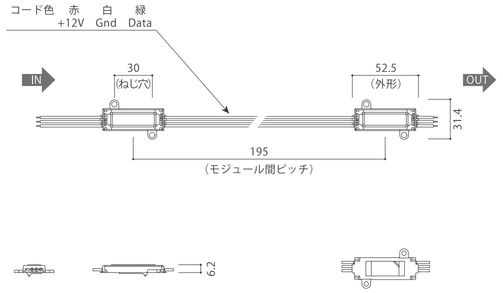
基本仕様

品　番	ASC1V-DRGB
希望小売価格（税抜）	¥2,150/個
動作電圧	DC12V
発 光 色	フルカラー 1677万色
平均演色評価数	-
消費電力	0.72W（白色100%駆動時）
照射角度	120°（半値角）
保護等級	IP67（但し屋外露出設置不可）
販売単位	30個/巻



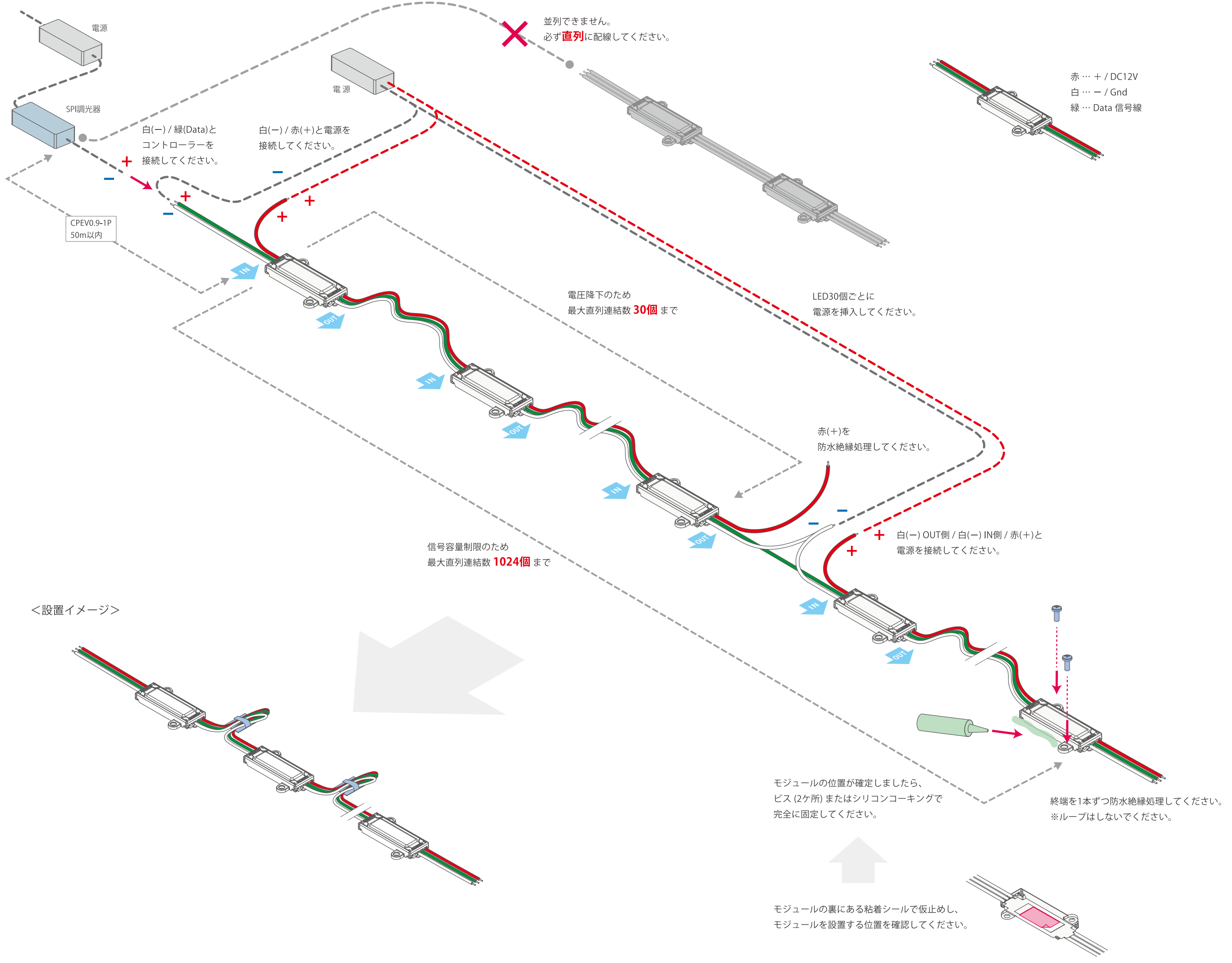
R : 100% G : 100% B : 100%	R : 100% G : 0% B : 0%	R : 0% G : 100% B : 0%	R : 0% G : 0% B : 100%
29 lm	8 lm	18 lm	4 lm

※光束値は器具光束
※グリッド 500×500mm / 照射面≒3500×3000mm



コード色　赤　白　緑
+12V　Gnd　Data
IN
OUT
30
（ねじ穴）
52.5
（外形）
31.4
195
（モジュール間ピッチ）
6.2

製品接続図



電源
SPI調光器
電 源
CPEV0.9-1P
50m以内
IN
OUT

並列できません。
必ず**直列**に配線してください。

赤 … + / DC12V
白 … − / Gnd
緑 … Data 信号線

白(−) / 緑(Data)と
コントローラーを
接続してください。

白(−) / 赤(+)と電源を
接続してください。

電圧降下のため
最大直列連結数 **30個** まで

LED30個ごとに
電源を挿入してください。

赤(+)を
防水絶縁処理してください。

白(−) OUT側 / 白(−) IN側 / 赤(+)と
電源を接続してください。

信号容量制限のため
最大直列連結数 **1024個** まで

＜設置イメージ＞

モジュールの位置が確定しましたら、
ビス (2ケ所) またはシリコンコーキングで
完全に固定してください。

終端を1本ずつ防水絶縁処理してください。
※ループはしないでください。

モジュールの裏にある粘着シールで仮止めし、
モジュールを設置する位置を確認してください。

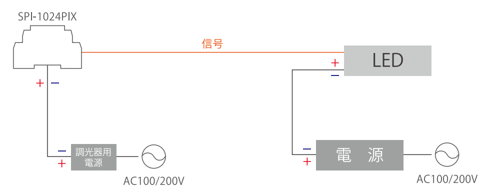
DC電源

品　名	DC12V電源 150W
品　番	3SV-12R5-12NF
最大負荷	135.0Wまで
最大出力電力	150.0W
入力電流	1.73A（AC100V）/ 0.86A（AC200V）
環境保護	PSE　防滴
そ の 他	出力電圧DC12V 入力電圧AC100～240V

SPI システム

品　名	SPI調光器	SPI信号増幅器
品　番	SPI-1024PIX	SPI-SYM
入力電圧	DC5V~24V	DC8V~24V
調光出力信号	SPI（DMX入力可）	-
接 続 数	1024個	-
そ の 他	-	-

＜SPI 調光＞

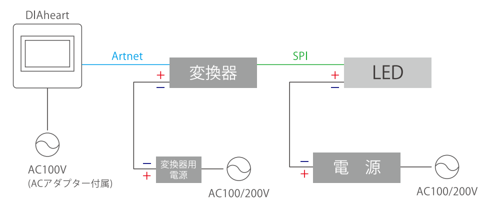


SPI-1024PIX
信号
LED
+
−
調光器用電源
AC100/200V
電　源
AC100/200V

Artnet システム

品　名	Artnetコントローラー	Artnet・SPI変換器
品　番	DIAheart	SMA-1024PIX / 2048PIX / 4096PIX
入力電圧	DC5V（ACアダプター付属）	DC5V~24V
調光出力信号	Artnet	SPI（DMX・Artnet入力可）
接 続 数	400ユニバース DMX204800ch	1024個 / 2048個 / 4096個 4ポート
そ の 他	タッチパネル式	-

＜Artnet 調光＞



DIAheart
Artnet
変換器
SPI
LED
+
−
AC100V
(ACアダプター付属)
変換器用電源
AC100/200V
電　源
AC100/200V

※ 電源/調光器/コントローラーの詳細は ☞ P.104~ をご覧ください。